SanRex LEADING THE NEW POWER ELECTRONICS ▶▶

太陽光発電システム用 パワーコンディショナ

10kW 屋外・壁掛け型

Solar Power Conditioner

JET認証品
登録番号 P-0166

安心の絶縁型

●高周波トランスを内蔵し入出力間を絶縁しています。太陽光発電パネル側でのトラブルが電源に影響しません。

●交流側（トランス）結線方式を限定しません。

自立運転機能 標準搭載

災害時には系統電力を切り離し、非常用電源として電力供給することもできます。二次電池と組み合わせて非常時の電源として使用可能、昼間は太陽光による発電で電化製品などに電力供給できます。

正極・負極接地に対応

太陽光発電パネル側で正極・負極接地必要な場合もパワーコンディショナ内で簡単な手順で設定が可能です。
太陽光発電パネル側での地絡も発見できます。

広い入力運転電圧範囲

各種太陽電池に対応できる幅広い電圧範囲です。入力運転電圧範囲が190～570Vと広く、太陽光発電パネルの種類を限定しません。温度変化や運転条件、太陽光発電パネルの種類により大きく変動する発電電圧にも万全の対応ができます。

株式会社 三社電機製作所
SANSHA ELECTRIC MFG. CO., LTD.

太陽光発電システム用パワーコンディショナ

10kW 屋外・壁掛け型

- 運転開始電圧学習機能付き
- 出力電圧抑制タップ214Vを追加（低圧連系に対応）
- 系統異常復帰後の動作選択が可能
- TD※1BOX用電源専用単相200V出力端子付き
- 外部継電器信号はa接点形/b接点形の選択が可能
- 外部起動端子付き
- 気温範囲設定選択が可能

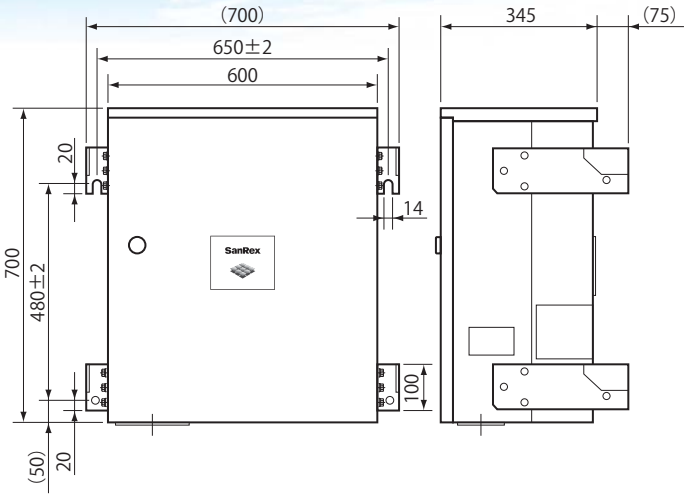
※1 TD：トランスデューサー（信号変換器）

仕様一覧表

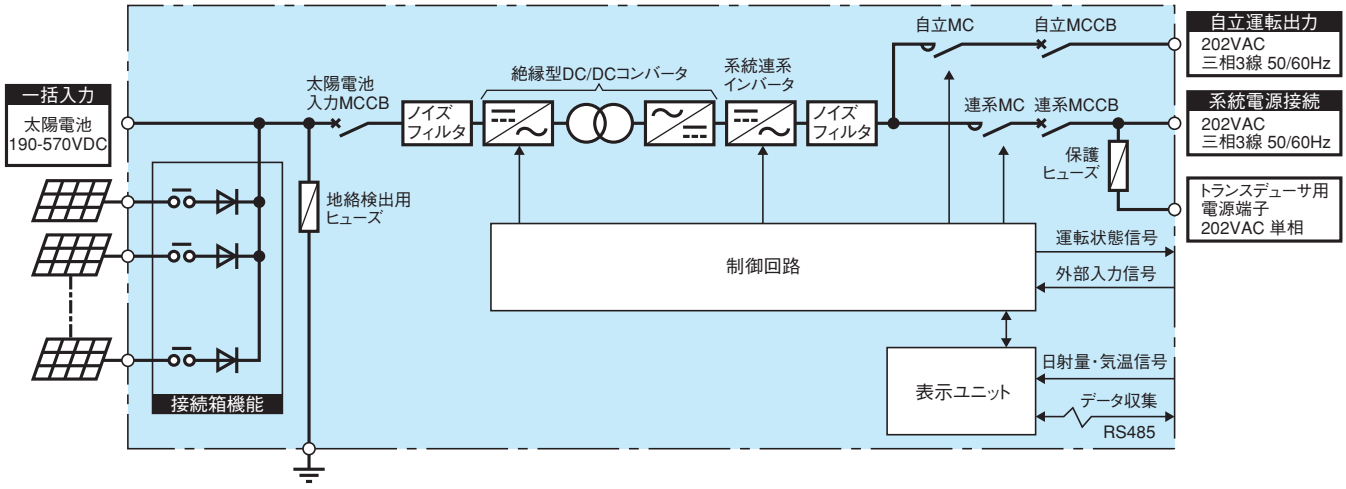
型　式			PV-10KD-20T-111SP-J
定格容量		kW	10
構　造			屋外日陰壁掛け
交流定格電圧		V	202
絶縁方式			高周波絶縁
連系点電気方式			三相3線式
出力力率		%	≧95
出力電流歪		%	≦5
個別各次数電流歪		%	≦3
定格入力電圧		V	360
入力運転電圧範囲		V	190～570
MPPT動作範囲		V	200～520
定格負荷効率		%	92（※JIS C8961による裕度含む）
自立運転機能			標準搭載（三相3線式 202V）
その他の機能			接続箱機能付（6回路）
使用範囲		℃	−20～45
寸　法（本体）	幅	mm	600
	高さ	mm	700
	奥行	mm	345
質　量		kg	69

ステンレス仕様も有ります。型式 PV-10KD-20T-111SS-J

外形寸法(mm)



結線図



ご注意

正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。ほこり、油煙等の多い場所や直射日光の当たる場所への設置はしないでください。極端に寿命を縮め、故障の原因となることがあります。

- ●有寿命部品（ファン、ヒューズ）などは、交換時費用が必要となりますので、ご承知ください。付属品などは大切に保管をしてください。
- ●本カタログに記載以外の用途でのご使用の場合は、別途ご相談ください。
- ●本仕様は性能向上の為に予告なく変更する場合があります。
- ●Please note that the parts such as fan or fuse needed to be replaced are chargeable when replacing. Also, keep accessory parts in a safe place.
- ●Please contact us if the equipment is used for any other applications not specified in this brochure.
- ●Specifications are subject to change without any notice.

株式会社 三社電機製作所
SANSHA ELECTRIC MFG. CO., LTD.

営　業　本　部　〒533-0031 大阪市東淀川区西淡路3-1-56　TEL 06-6325-0500　FAX 06-6321-0355
東　京　支　店　〒110-0015 東京都台東区東上野1-28-12　TEL 03-3834-1700　FAX 03-3834-1702
名古屋営業所　〒460-0003 名古屋市中区錦2-8-24　TEL 052-211-4321　FAX 052-211-4304
九　州　営　業　所　〒812-0013 福岡市博多区博多駅東2-15-19　TEL 092-431-7586　FAX 092-474-9643

SANREX CORPORATION（U.S.A.）
50 Seaview Boulevard Port Washington, NY 11050-4618, U.S.A.
TEL: +1-516-625-1313 FAX: +1-516-625-8845

SANSHA ELECTRIC MFG. (SHANGHAI) CO,. LTD.（China）
Room 310, 555 Building, 555West Nanjing Road,
Shanghai 200041, P.R.China
TEL: +86-21-5868-1058 FAX: +86-21-5868-1056

SANREX ASIA PACIFIC PTE. LTD.（Singapore）
25, Tagore Lane, #03-12A Singapore Godown, 787602 Singapore
TEL: +65-6457-8867, +65-6459-6426 FAX: +65-6459-6425

SANREX LIMITED（Hongkong）
Room 307, Kowloon Plaza, 485 Castle Peak Rd. ,Kowloon, Hongkong
TEL: +852-2744-1310, +852-2785-6313 FAX: +852-2785-6009

Korea Representative Office（韓国駐在員事務所）
#706, LG Twintel 1-cha, 157-8, Samseong 1(il)-dong, Gangnam-gu, Seoul, Korea
TEL: +82-2-552-2803~4 FAX: +82-2-552-8441

Taiwan Representative Office（台湾駐在員事務所）
6th, FL-1 No.120 Sec.1, Nanking EastRd., Taipei, 104 Taiwan, R.O.C.
TEL: +886-2-2543-5689 FAX: +886-2-2536-7876

SanRex Corporation Representative Office Europe（ヨーロッパ駐在員事務所）
Litostrojska 44A, 1000 Ljubljana, Slovenia
TEL: +386-1514-0793 FAX: +386-1514-0795

ホームページ アドレス Web Site …… http://www.sansha.co.jp

●パワー半導体 ●新エネルギー・省エネ関連機器（太陽光・風力・コージェネレーション）●環境関連機器（プラズマ灰溶融・オゾン発生・洗浄装置）●IT関連機器（通信用電源・UPS）●産業用機器（表面処理用・電力調整器・溶接機・光源）

●Power Semiconductors ●Clean & Save energy (Solar power, Wind power, Co-generation) ●Environment (Plasma ash melting, Ozone generation, Cleaning Systems) ●IT-related systems (Communication power supply, UPS) ●Industrial systems (Surface treatment, Electric Power Controller, Welding machine, Lighting power supply)

（第五版）
484I76104JD-1108-2.5K(SS)421